
Экономика и организация геологоразведочных работ

21.05.02 Прикладная геология

Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

1. Цели изучения дисциплины

сформировать экономическое мышление будущего специалиста, вооружить его совокупностью знаний, необходимых для понимания экономических процессов и управления ими, основ предпринимательства и организации деятельности коммерческих предприятий.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина «Экономика и организация геологоразведочных работ» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач.	Знать (З1): хозяйственные субъекты рыночной экономики, основные законы и закономерности ее функционирования, особенности геолого-разведочных предприятий Уметь (У1): выделять факторы производства Владеть (В1): современным экономическим инструментарием
	УК-10.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	Знать (З2): виды капитала и показатели эффективности их использования, источники инвестиций и основы инвестиционной деятельности предприятия Уметь (У2): рассчитывает показатели экономической целесообразности геолого-разведочных работ Владеть (В2): навыками сбора первичной информации, анализа полученных при расчетах данных
	УК-10.3. Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач	Знать (З3): основные положения и методы экономики геолого-разведочных работ Уметь (У3): применять основные положения и методы экономики геолого-разведочных работ при технико-экономическом обосновании геологических проектов Владеть (В3): методами выполнения экономических расчетов и оценки экономических показателей
ОПК-10. Способен планировать,	ОПК-10.1 Владеет основными принципами проведения поисков и разведки, проектирования и	Знать (З1): нормативные документы и требования к проектно-сметной документации при составлении проектов

проектировать, организовывать геолого-разведочные и горные работы, вести учет и контроль выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства, оперативно устранять нарушения производственных процессов	планирования геолого-разведочных и горных работ; использует нормативные документы и требования к проектно-сметной документации при составлении проектов работ, способы расчета стоимостей работ и трудозатрат.	геолого-разведочных работ, способы расчета стоимостей геолого-разведочных работ и трудозатрат Уметь (У1): использовать на практике нормативные документы и требования к проектно-сметной документации при составлении проектов геолого-разведочных работ Владеть (В1): методами выполнения плановых расчетов и оценки плановых показателей геолого-разведочных работ
	ОПК-10.2 Разрабатывает проектно-сметную документацию на проведение геолого-разведочных и горных работ, производит технико-экономические расчеты по основным показателям производства.	Знать (З2): технико-экономические показатели геолого-разведочного производства Уметь (У2): производить технико-экономическое обоснование геолого-разведочных работ, обобщать и критически оценивать результаты технико-экономического обоснования
ОПК-14. Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геолого-разведочного производства в целом	ОПК-14.1 Владеет видами и методами маркетинговых исследований, знаниями экономических основ производства и финансовой деятельности геолого-разведочного производства.	Знать (З1): экономические основы геолого-разведочного производства Уметь (У1): рассчитывает показатели финансовой и хозяйственной деятельности геолого-разведочного производства Владеть (В1): видами и методами маркетинговых исследований
	ОПК-14.2 Использует элементы экономического анализа в своей профессиональной деятельности, анализирует и оценивает информацию в результате маркетинговых исследований	Знать (З2): основные показатели экономического анализа геолого-разведочных работ Уметь (У2): проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геолого-разведочного производства, оценивать информацию в результате маркетинговых исследований Владеть (В2): элементами экономического анализа в своей профессиональной деятельности
ОПК-15. Способен участвовать в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя профессиональные знания	ОПК-15.1 Знает современные образовательные технологии, применяемые при разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности.	Знать (З1): современные образовательные технологии Уметь (У1): применять современные образовательные технологии при разработке и реализации образовательных программ Владеть (В1): технологией разработки образовательных программ в сфере профессиональной деятельности
	ОПК-15.2 Использует современные специальные научные знания и результаты исследований для разработки и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности	Знать (З2): основные процессы разработки и реализации образовательных программ Уметь (У2): интерпретировать результаты исследований для разработки и реализации образовательных программ Владеть (В2): современными научными знаниями в сфере своей профессиональной деятельности

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен 8 семестр.

заочная форма обучения: экзамен 5 курс, летняя сессия

очно-заочная форма обучения: не реализуется

И.о. заведующего кафедрой

М.Д.Заватский